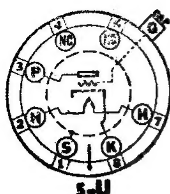
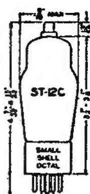


Sylvania

TYPE 6K5G

TRIODE

A MU ELEVE



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC	6,3 volts
Courant de chauffage	0,3 ampère
Ampoule	ST-12C
Capuchon	Miniature
Culot — Octal petit 7 broches	5-U
Position de montage	Toutes

Capacités interélectrodes :

Grille à plaque	2,0 $\mu\mu$f
Entrée	2,4 $\mu\mu$f
Sortie	3,6 $\mu\mu$f

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR CLASSE A		
Tension de chauffage	6,3	6,3 volts
Tension plaque	100	250 volts
Tension grille *	—1,5	—3 volts
Courant plaque*	0,35	1,1 ma.
Résistance interne	78,000	50,000 ohms Approx.
Conductance mutuelle	900	1,400 μmhos appr.
Coefficient d'amplification	70	70

*Valeurs normales, et non pas point de fonctionnement avec résistance de couplage (voir application.)

APPLICATION

Le type Sylvania 6K5G est un tube verre triode à coefficient d'amplification élevé muni d'un culot octal.

Les caractéristiques de cet amplificateur sont très semblables à celles de la section triode du type 6Q7G. Les principales différences résident dans la conductance mutuelle accrue et la résistance interne réduite.

Le coefficient d'amplification (μ=70) est plus faible que celui du type 6F5 ou de la section triode du tube 75. Cette valeur plus faible permet l'utilisation de signaux d'entrée plus forts, aussi bien avec 250 qu'avec 100 volts de tension plaque, sans qu'un courant de grille prenne naissance. La polarisation de grille est moins critique qu'avec les triodes à μ plus élevé.

Ce tube fonctionnant avec une tension d'alimentation de plaque de 250 volts avec, en série, une résistance de charge de 100.000 à 250.000 ohms, demande une polarisation négative de grille de 2,5 volts approximativement. Avec 100 volts d'alimentation et une résistance de charge de 50.000 à 100.000 ohms, la polarisation négative sera de l'ordre de 1,4 volt. Pour des applications spéciales, ces valeurs peuvent être changées pour satisfaire aux conditions.